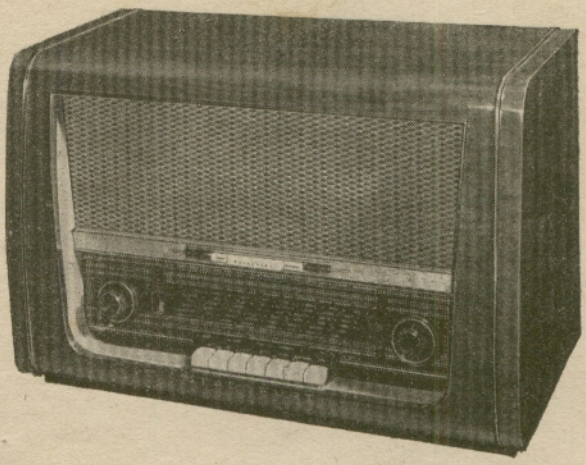


RFT
RADIOGERÄTE

Onyx

Waren-Nr. 36 44 32 00

R-F-T-Tischempfänger 8 U 156 I

Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Allstrom 220 V
Stromverbrauch: bei 220 Volt ca. 52 VA
Sicherung: „mittelträge" 0,3 A
Skalenlampe: 2 Stück 18 V/0,1 A
Wellenbereiche: UKW 87 – 100 MHz
Kurz 6 – 12 MHz
Mittel 515 – 1630 kHz
Lang 145 – 300 kHz
Röhrenbestückung: 2xUC 92, UCH 81, UF 89, UABC 80, UL 84, UM 80, Selengleichrichter
Zahl der Kreise:
FM 9 davon abstimmbar 2
AM 6 davon abstimmbar 2
Lautsprecher: Breitbandlautsprecher permanent-dynamisch 3 Watt
Lautstärkeregler: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschlüsse: Tonabnehmer, Außenlautsprecher
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, 4 Kreise
FM 6,7 MHz, 6 Kreise
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe 395 mm, Breite 584 mm, Tiefe 300 mm
Gewicht: ca. 13,5 kg

VEB STERN-RADIO STASSFURT

Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767

1. Lautstärkeregler

2. Klangfarbenregler

3. Abstimmanzeige

4. Austaste
   Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet

5. Taste für Tonabnehmer

6. Tasten für Wellenbereiche
   Lang, Mittel, Kurz

7. Taste für UKW-Fernempfang

8. Taste für UKW

9. Stationswähler

10. Klangregistertasten
    Baß, Orchester, Sprache

11. Anschluß für UKW-Außendipol

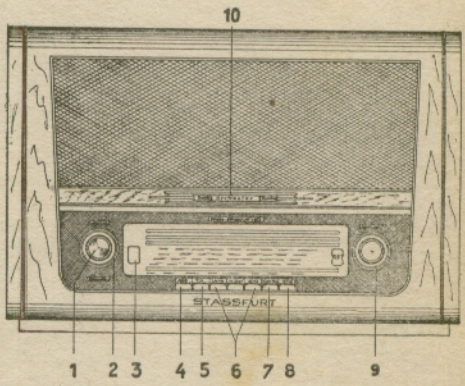
12. Anschluß für Erdleitung

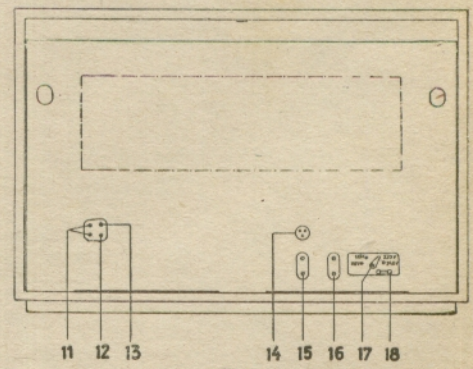
13. Anschluß für Hochantenne

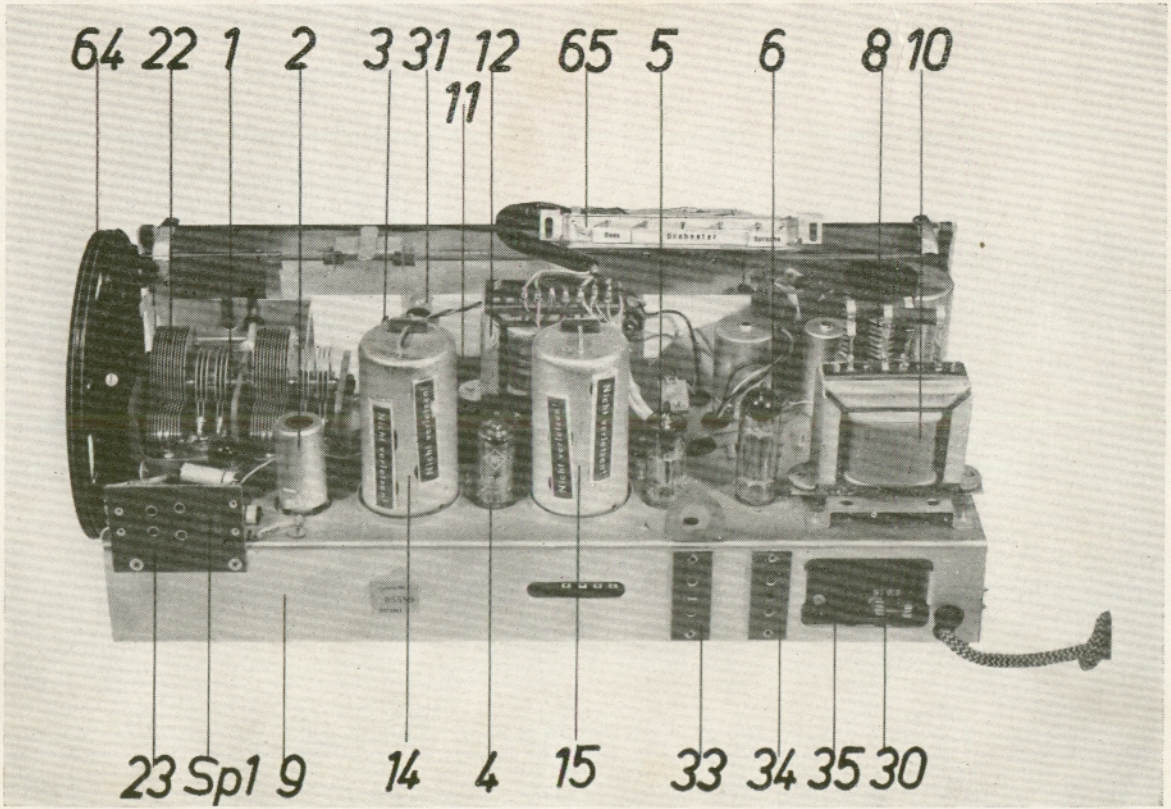
15. Anschluß für Tonabnehmer

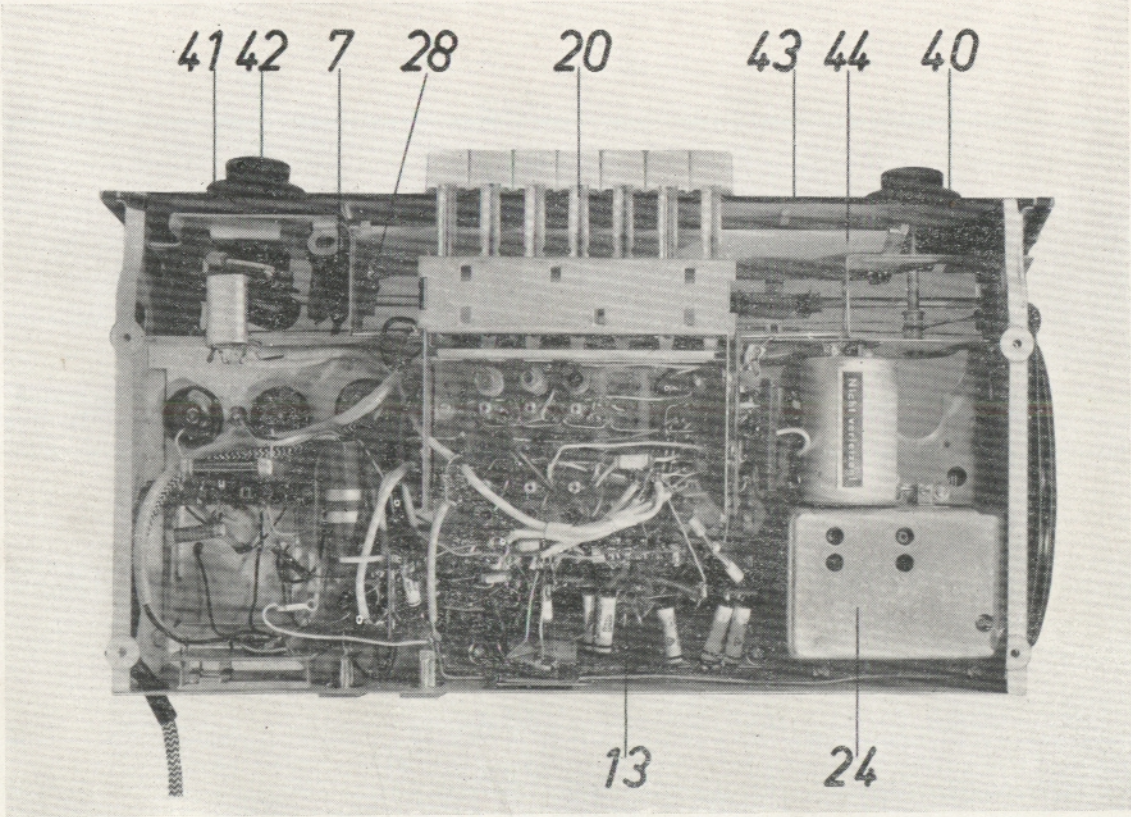
16. Anschluß für Außenlautsprecher

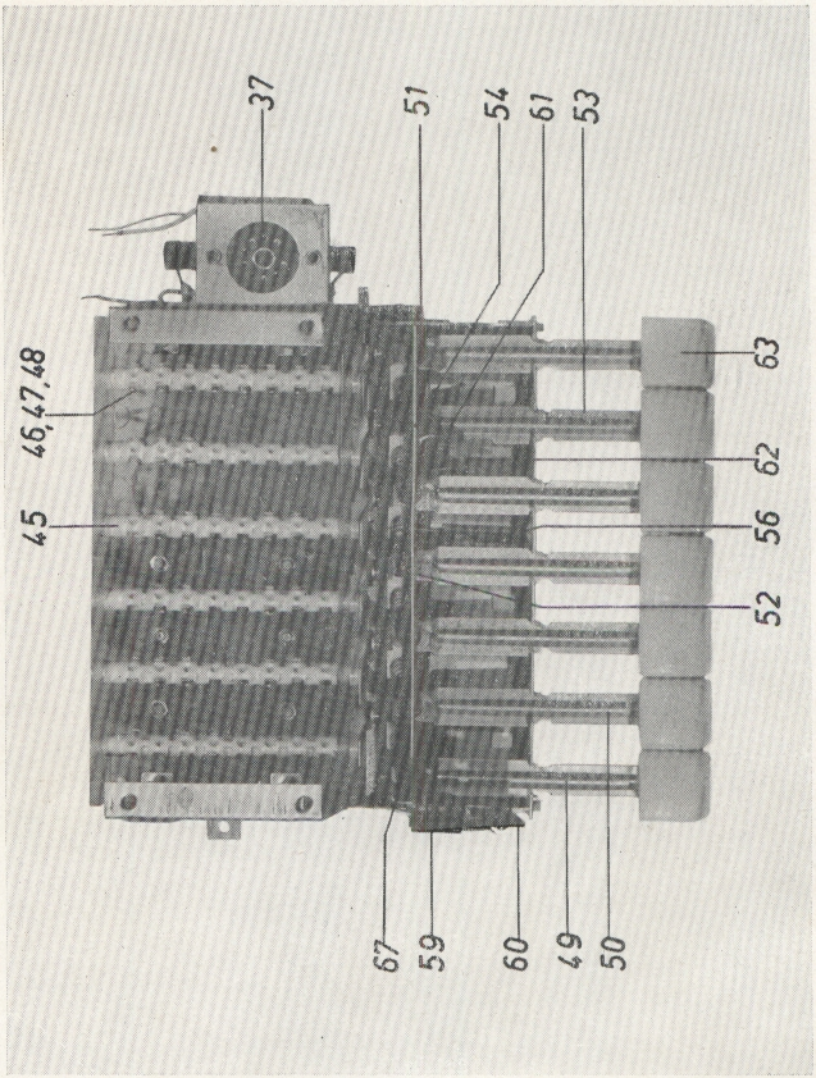
18. Gerätesicherung 0,3 A „mittelträge"
    Durch Abnahme der Rückwand zugänglich

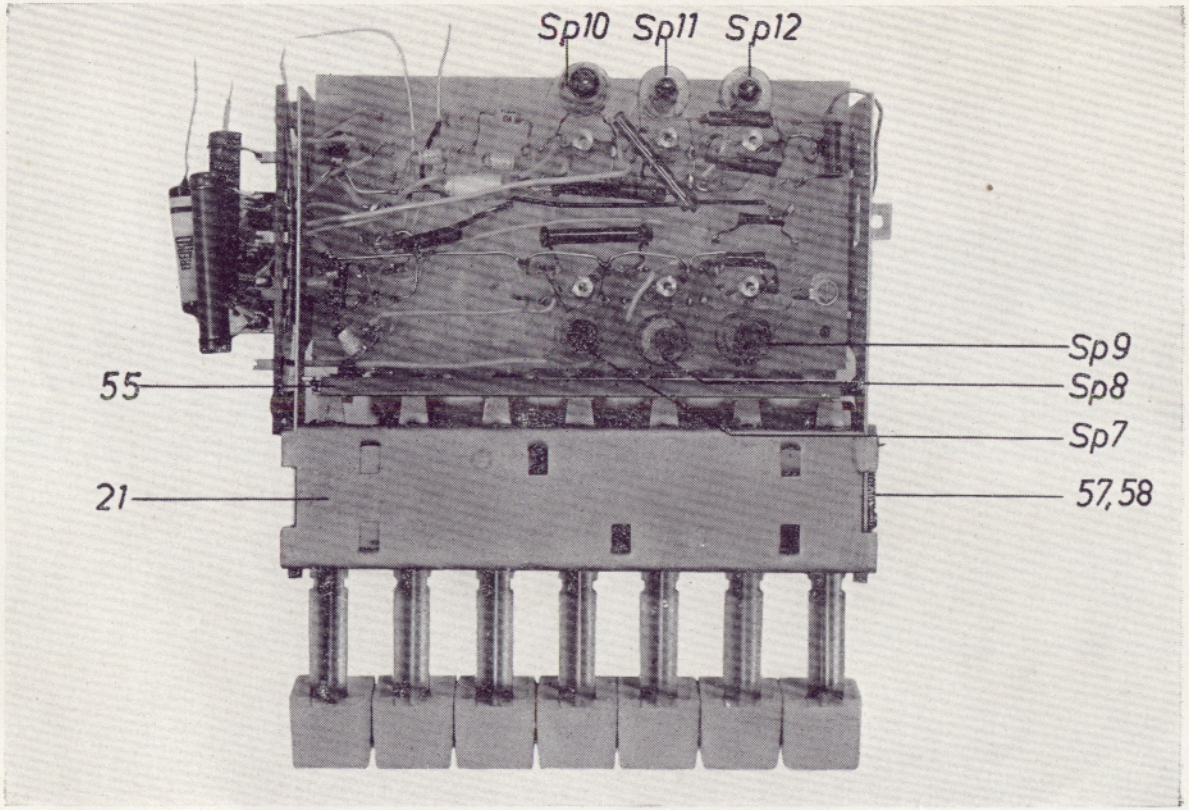


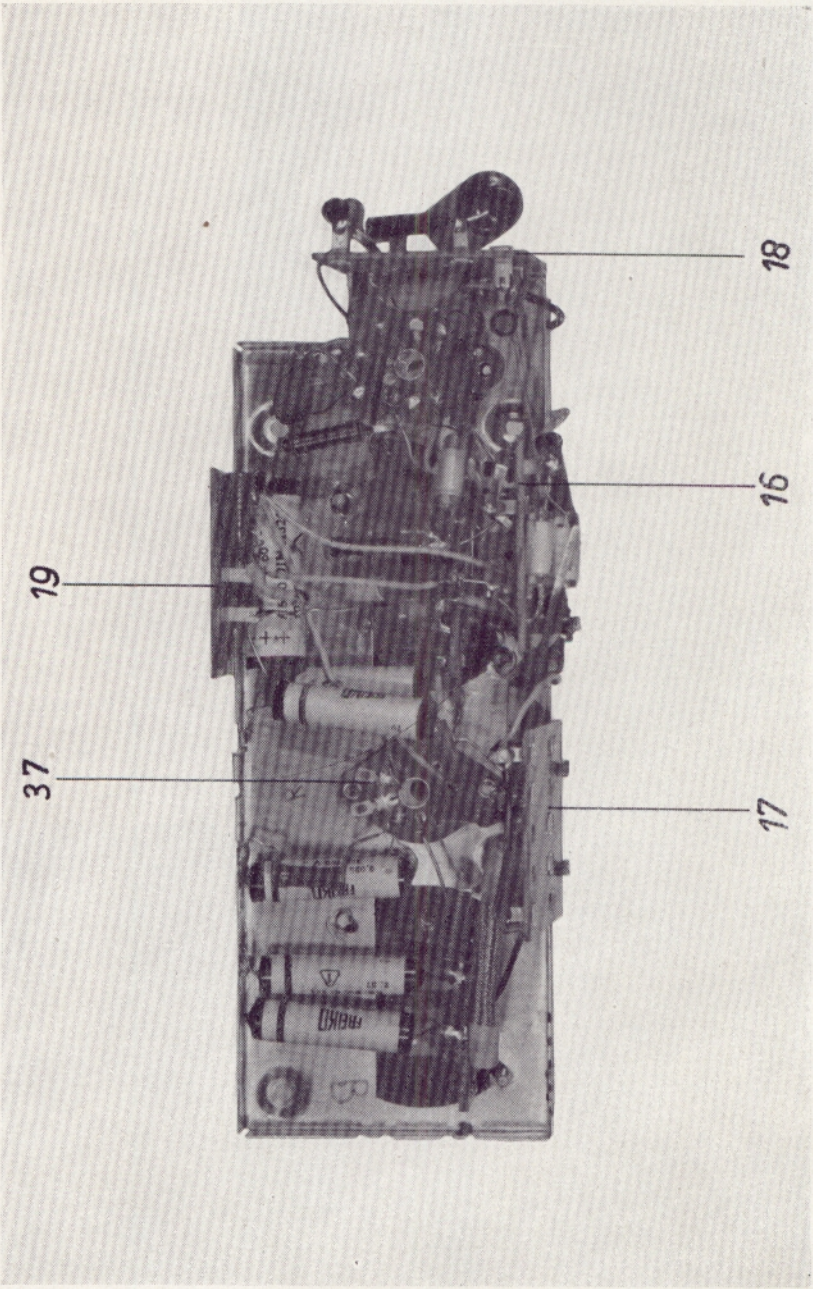


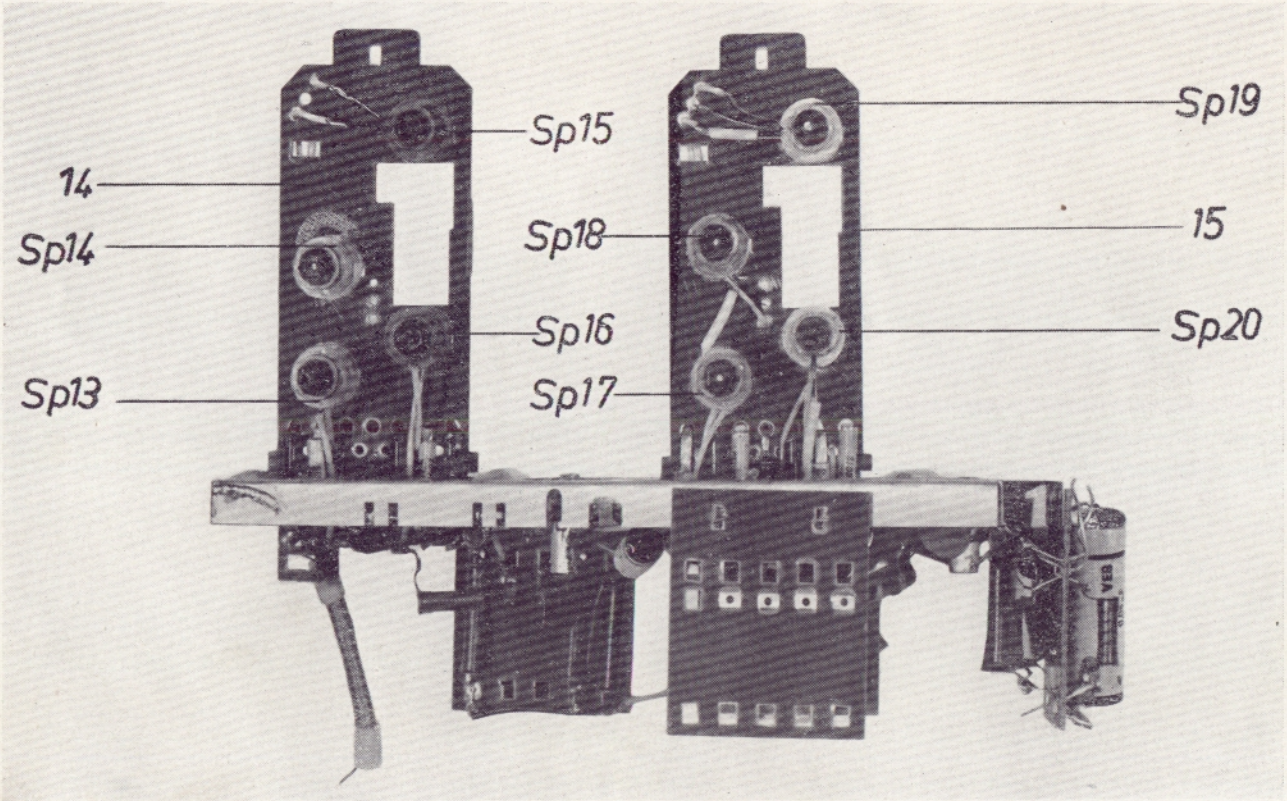

64
22
1
2
3
31
11
12
65
5
6
8
10
23
Sp1
9
14
4
15
33
34
35
30

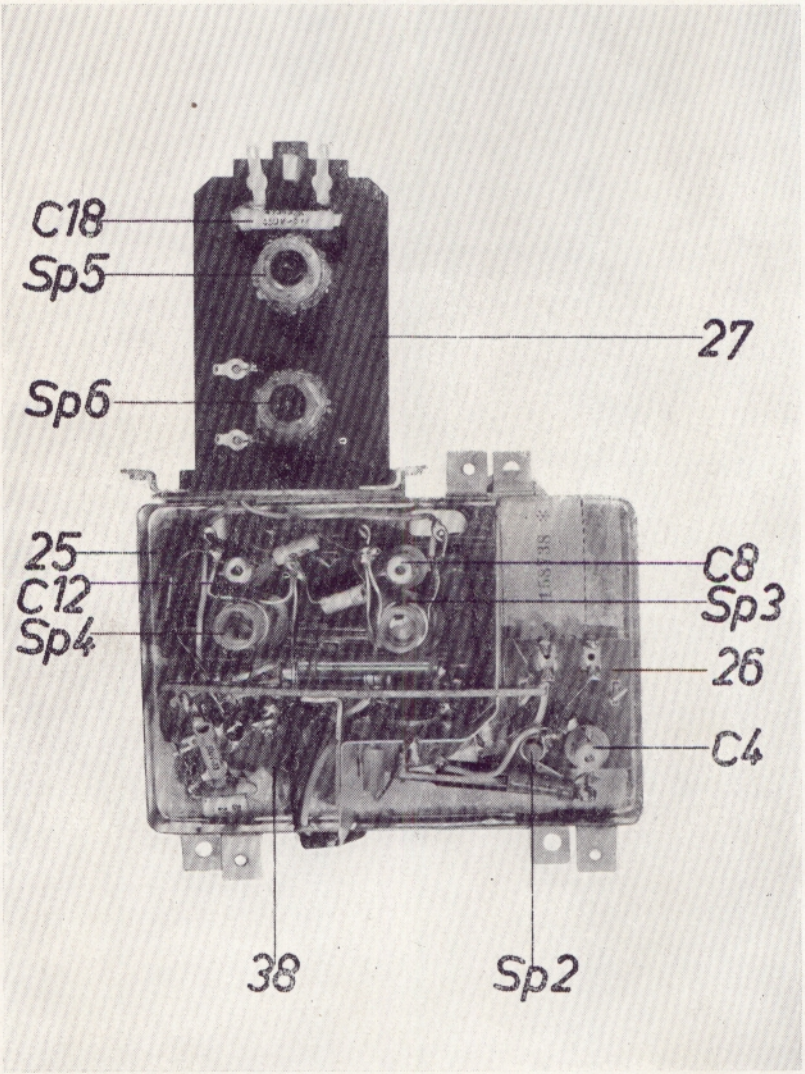

41
42
7
28
20
43
44
40
13
24

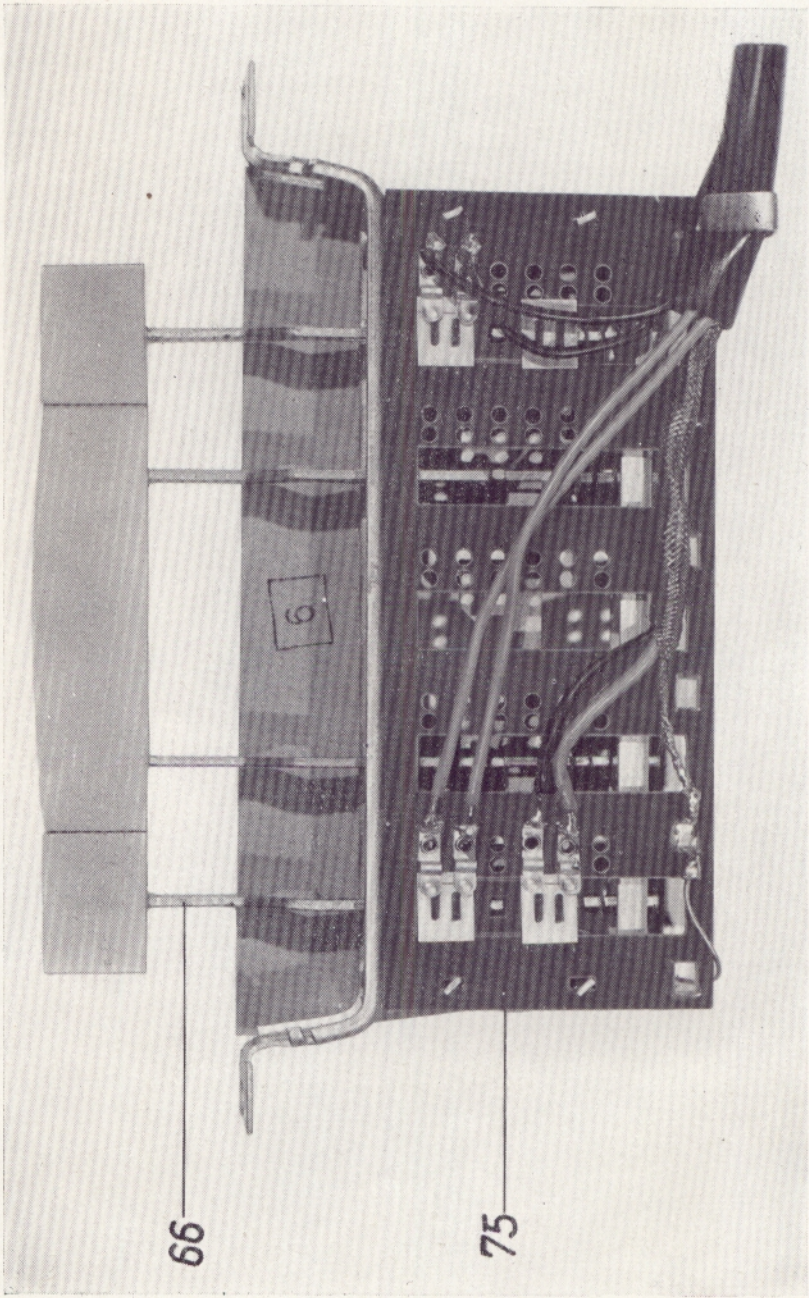

37
51
54
61
53
63
62
56
52
46,47,48
45
67
59
60
49
50

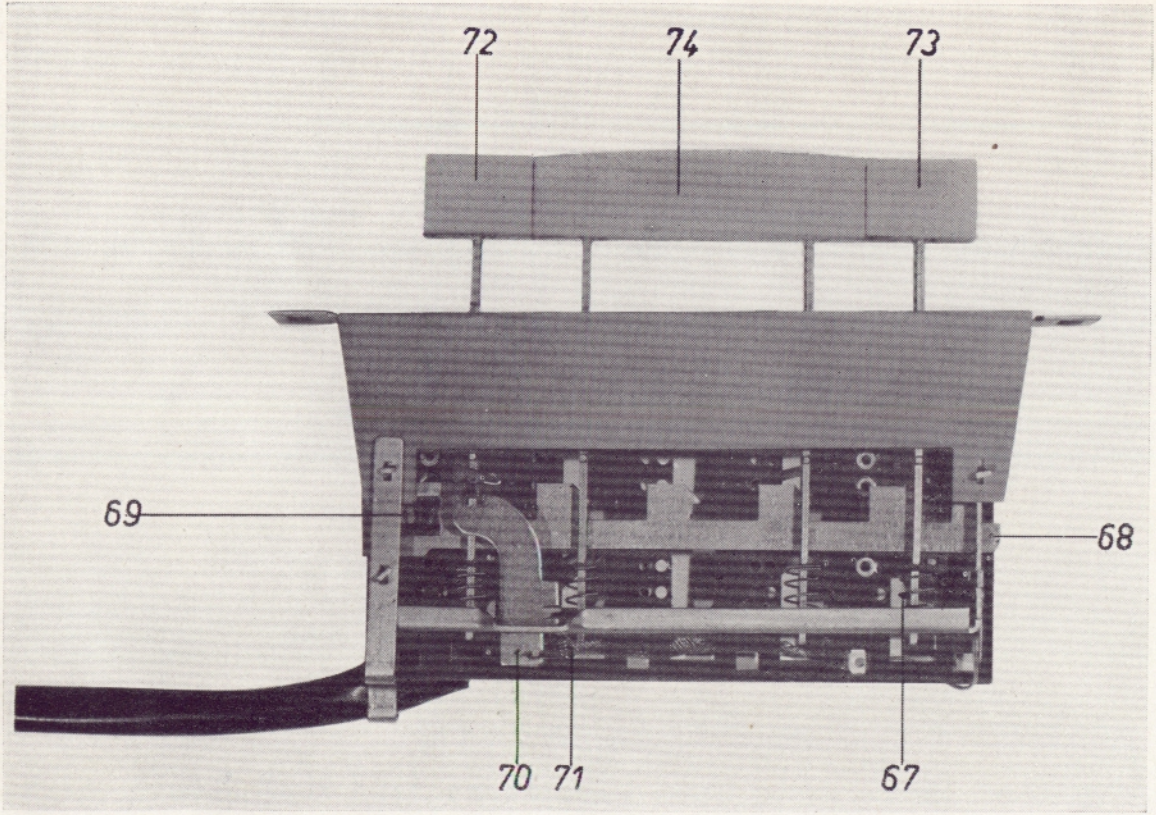

Sp10
Sp11
Sp12
Sp9
Sp8
Sp7
57,58
55
21


18
16
19
37
17


14
Sp14
Sp13
Sp15
Sp18
Sp16
Sp17
Sp19
15
Sp20


C18
Sp5
27
Sp6
25
C12
Sp4
C8
Sp3
26
C4
38
Sp2


66
75


72
74
73
69
68
70
71
67

Einzelteile für Gerät 8U 156-I

Teil-Nr.		Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
		I. Elektrische Teile	
1	Rö 1	HF-Verstärkerröhre für UKW	UC 92
2	Rö 2	Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	UC 92
3	Rö 3	a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) 2. Misch- u. Oszillatorstufe für AM	UCH 81
4	Rö 4	a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM	UF 89
5	Rö 5	FM- und AM-Demodulator und NF-Verstärkerstufe	UABC 80
6	Rö 6	Endstufe	UL 84
7	Rö 7	Abstimmanzeige	UM 80
8	Gl	Selentrockengleichrichter E 250/C-150 (Steg)	VEB Geichrichterwerk Großräschen
9		Chassis, vollst. mit den Pos. C 66, 68, 69, 70, 71, 75, 77, 84, 85, 86, 96, W 22, 23, 24, 25, 39, 40, 46, 47	1131.013—01001
10		Gleichrichterplatte mit den Pos. W 49, 50, Netzdrossel ND 3 (Spule Bv. 584)	1131.013—01021
11		Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44	1131.013—01009
12		Ausgangsübertrager At 78 (Spule Bv. 583)	1131.013—01015
13		ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38, C 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28	1131.013—01039
14		Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13, Sp 14, 15, 16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11	1131.013—01035
15		Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, W 21, Di 1	1131.013—01036
16		Schaltteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36	1131.013—01030
17		Schaltteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W 9, 13, 14	1131.013—01031
18		Schaltteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38	1131.013—01032
19		Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27	1131.013—01033
20		Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, 60, 61, 89, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2	1131.013—01047 A

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
21	Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1	1131.013—01051
22	Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46	1131.006—01035 A
23	Antennebrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 1, 3, 15, 20, 21	1131.013—01011
24	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 88, C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1	1131.010—01011 A
25	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3,	1131.010—01022
26	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4	1131.010—01026
27	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18	1131.010—01021
28	Röhrenfassung, gesch. mit den Pos. C 74, W 31	1131.013—01046
29	Lautsprechersystem Lt L 2153 PBK	1131.008—02008
30	Schmelzeinsatz Si	0,3/250 DIN 41 571
31	Zwerglampe La 1	L 18 V—0,1 A DIN 49846
32	Zwerglampe La 2	L 18 V—0,1 A DIN 49846

II. Mechanische Teile

33	Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmeranschluß	1131.006—01004
34	Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher	1131.006—01005
35	Sicherungsbrett, vollst.	1131.013—01024
37	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge	VEB Elektro, Dorfhain
38	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro, Dorfhain
39	Lampenfassung	1131.006—01118
40	Drehknopf, groß	1131.008—02027/I
41	Drehknopf, groß	1131.008—02027/II
42	Drehknopf, klein	1131.008—02028
43	Stationsskala	1131.013—02030
44	Mattglasscheibe	1131.008—02017
45	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
46	Schalterfeder m. Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
47	Schalterfeder für Drucktaste	1132.003—02109 A—B
48	Feder für Drucktaste	1132.003—02110
49	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02190
50	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02183
51	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
52	Druckfeder für Schalthebel	1131.006—02198

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
53	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.013—02019
54	Druckfeder für Schalthebel	1131.013—02033
55	Klinkenschiene für Drucktaste	1131.013—02022
56	Zugfeder für Klinkenschiene	1132.003—02140/I
57	Abreißfeder für Netzschalter	1142.001—02244
58	Feder für Netzschalter	1142.001—02259
59	Netzschalter, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01207
60	Schaltmesser, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01206
61	Klinke für Schalthebel	1131.013—02017
62	Feder für Klinke	1131.013—02020
63	Tastknopf ohne Schalthebel	1131.006—02161
64	Triebscheibe, vollst.	1131.006—01099
65	Klangregister, vollst.	1131.013—01041
66	Schalthebel für Klangregister	1131.010—02023
67	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
68	Steuerschiene für Klangregister	1131.010—02022
69	Druckfeder für Steuerschiene	1131.010—02026
70	Klinke für Schalthebel	1131.010—02024
71	Feder für Klinke	1131.010—02027
72	Tastenknopf Ausf. "A"	1131.010—02028
73	Tastenknopf Ausf. "D"	1131.010—02028
74	Tastenknopf	1131.010—02031
75	Schalterbrett, vollst. Ausf. "C"	1131.010—01038
76	Bodenabdeckung	1131.006—02084
77	Gehäuse 8 E 156-I mit Schallwand und Bespannung	1131.013—02001/A
78	Rückwand 8 U 156-I	1131.013—02023

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Schichtwiderstände

W 2	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 3	Schichtwiderstand	1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 4	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 5	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 6	Schichtwiderstand	2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404
W 7	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 8	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 9	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 10	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 14	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 15	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 16	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DII 41401
W 17	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	500 V 10 M Ohm HWK - I
W 20	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 21	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtdrehwiderstand	1131.013—02010
W 24	Schichtdrehwiderstand	1131.013—02010
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 31	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402
W 33	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,25 W 80 K Ohm 5 DIN 41401
W 38	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 42	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 43	Schichtwiderstand	0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Drahtwiderstände

W 39	Drahtwiderstand	2 W 175 Ohm 2 DIN 41413g
W 46	Drahtwiderstand	2 W 80 K Ohm 2 DIN 41113
W 47	Drahtwiderstand	4 W 300 Ohm 2 DIN 41415
W 49	Heißleiter	HL 36—40 V 0,1 A
W 50	Heißleiter	HL 40—44 V 0,1 A

Keramik-Kondensatoren

C 1	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 3	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 5	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 6	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 7	Rohrkondensator	350 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 10	Rohrkondensator	15 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 11	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 16	Rohrkondensator	20 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 17	Rohrkondensator	0,01 µF ± 20% 350 V RKo 1988
C 18	Rohrkondensator	30 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 20	Rohrkondensator	50 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 25	Rohrkondensator	70 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 26	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 30	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 33	Rohrkondensator	500 pF ± 1% 500 V DIN 41376
C 34	Rohrkandensator	210 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 36	Rohrkondensator	130 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 37	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 39	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 40	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 41	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 42	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 45	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 50	Rohrkondensator	30 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 51	Rohrkondensator	240 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 52	Rohrkondensator	6 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 53	Rohrkondensator	60 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 54	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 56	Rohrkondensator	15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 58	Rohrkondensator	160 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 59	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 70	Rohrkondensator	30 pF ± 10% 500 V DIN 41373
C 81	Rohrkondensator	200 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 89	Rohrkondensator	0,01 µF + 50—20% 350 V RKo 1988

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Papier-Kondensatoren

C 15	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 250 V ~ DIN 41166„b"
C 21	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 250 V ~ DIN 41166„b"
C 29	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216„d"
C 38	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216„d"
C 44	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216„d"
C 47	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216„d"
C 48	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216„d"
C 49	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216„d"
C 57	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216„d"
C 62	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 64	Papier-Kondensator	500 pF ± 20% 500 V DIN 41166
C 66	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 69	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 71	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 74	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 78	Papier-Kondensator	0,001 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 79	Papier-Kondensator	0,05 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 80	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 82	Papier-Kondensator	0,05 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 84	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 250 V ~ DIN 41166„b"

Styroflex-Kondensatoren

C 28	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 43	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 500 V Nr. 87625 Form A
C 55	Styroflex-Kondensator	200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 60	Styroflex-Kondensator	500 pF ± 20% 125 V Nr. 87223 Form A
C 61	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 65	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 67	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 68	Styroflex-Kondensator	0,002 µF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A
C 76	Styroflex-Kondensator	2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A

Elektrolyt-Kondensatoren

C 73	Elektrolyt-Kondensator	5 µF 70/80 V KoBv 70034
C 75	Elektrolyt-Kondensator	1 µF 500/550 V KoBv 71032
C 77	Elektrolyt-Kondensator	100 µF + 30—20% 30/35 V
C 85	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 350/385 V DIN 41332
C 86	Elektrolyt-Kondensator	16 µF 350/385 V DIN 41332
C 96	Elektrolyt-Kondensator	32 µF 350/385 V DIN 41332

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Scheiben-Kondensatoren

C 2	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheiben-Kondensator	4 pF ± 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheiben-Kondensator	5 nF + 50—20% 250 K VsKo 0321
C 63	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 83	Scheiben-Kondensator	5000 pF + 50—20% 250 V VsKo 0321
C 88	Scheiben-Kondensator	5000 pF + 50—20% 250 V VsKo 0321

Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	Type OA 645
Di 2	Allglasdiode	Type OA 625

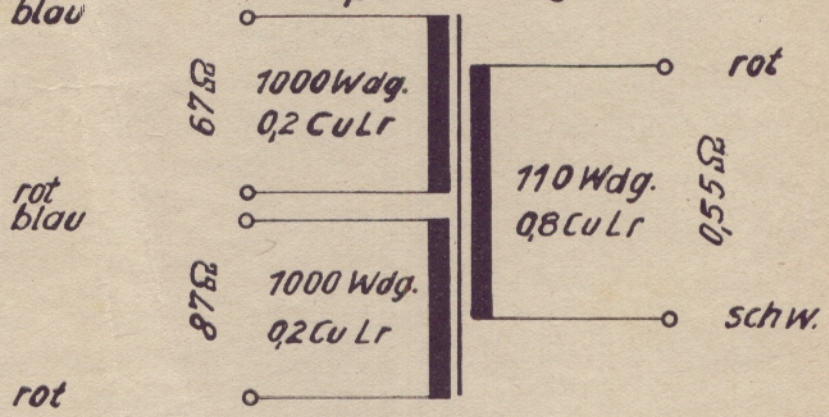
Trimmer

C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 23	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 31	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 32	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
	HF-Spulen	
Sp 1	Saugkreisspule	1131.013–01012 (b)	2,1 mH
Sp 2	Kern, gewickelt	1131.010–01020 (a)	$3^1/_2$ Wdg. $2^1/_2$ Wdg. Koppelsp.
Sp 3	Spule	1131.006–01041 (a)	$2^1/_2$ Wdg.
Sp 4	Spule	1131.010–01019 (b)	3 Wdg. $1^1/_2$ Wdg. Koppelsp.
Sp 5	ZF-Spule	1131.010–01018/I (a)	11,6 μH
Sp 6	ZF-Spule	1131.010–01018/II(a)	8,7 μH
Sp 7	Vorkreisspule, Kurz	1131.006–01082 (c)	2,8 μH 2 Wdg. Koppelsp.
Sp 8	Vorkreisspule, Mittel	1131.013–01026 (a)	0,176 mH $\sim$ 0,9 mH
Sp 9	Vorkreisspule, Lang	1131.013–01027 (a)	2,05 mH $\sim$ 7 mH
Sp 10	Oszillator, Kurz	1131.006–01084 (a)	2,2 μH 7 Wdg. Koppelsp.
Sp 11	Oszillator, Mittel	1131.006–01090 (a)	98 μH 22 Wdg. Koppelsp.
Sp 12	Oszillator, Lang	1131.006–01092 (a)	410 μH 35 Wdg. Koppelsp.
Sp 13	ZF-Spule	1131.013–01028 (a)	20,5 μH
Sp 14	ZF-Spule	1131.013–01029 (a)	25,5 μH
Sp 15	ZF-Spule	1131.006–01018/I (b)	640 μH
Sp 16	ZF-Spule	1131.006–01018/II(b)	640 μH
Sp 17	ZF-Spule	1131.010–01014 (a)	22 μH 4 Wdg. Koppelsp.
Sp 18	ZF-Spule	1131.010–01017 (a)	5,5 μH $\pm$ 5%
Sp 19	ZF-Spule	1131.008–01032	640 μH
Sp 20	ZF-Spule	1131.006–01027/II(d)	640 μH
Dr 1	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.

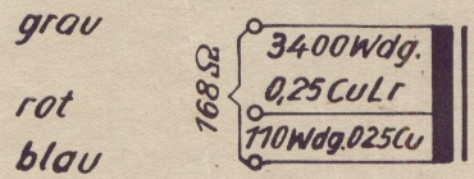
Ausgangsübertrager AT78

Spule Bv. 583



Netzdrossel ND3

Spule Bv. 584



Abgleichvorschrift
für 8 E 156 I, 8 E 157 I und 8 U 156 I

Zwischenfrequenz 6,7 MHz

Der Zwischenfrequenzabgleich 6,7 MHz wird bei herausgedrehtem Drehko vorgenommen.

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf die Oszillatorröhre EC 92 (UC 92) aufschieben. Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten.
   Tasten UKW und UKW-Fern drücken.
2. Kreis 2 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.
   Kreis 1 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
3. Kreis 1 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 2 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
4. Kreis 4 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 3 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
5. Kreis 3 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 4 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
6. Kreis 6 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.
   Kreis 5 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen. (Instrument II)
8. Kreis 6 danach bei 93 MHz und einer Eingangsspannung von ca. 1 uV auf Rauschminimum nachstimmen.
   (Es wird empfohlen, den unter 8. aufgeführten Abgleichvorgang erst nach erfolgtem Oszillator-, Zwischenkreis- und Vorkreisabgleich vorzunehmen.)

Zwischenfrequenz 468 kHz

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen.
   Der Meßsender wird an das Gitter ECH 81 (UCH 81) angeschlossen. Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht durch Verstimmung (ca. 240 pf) des Parallelkreises.
   Reihenfolge: Kreis 9, 10, 7, 8,
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Saugkreis (11) auf Minimum abstimmen.
   (Für 8 U 156 I Meßsender an Antennenbuchse und Chassis anschließen.)

UKW-Vorstufe

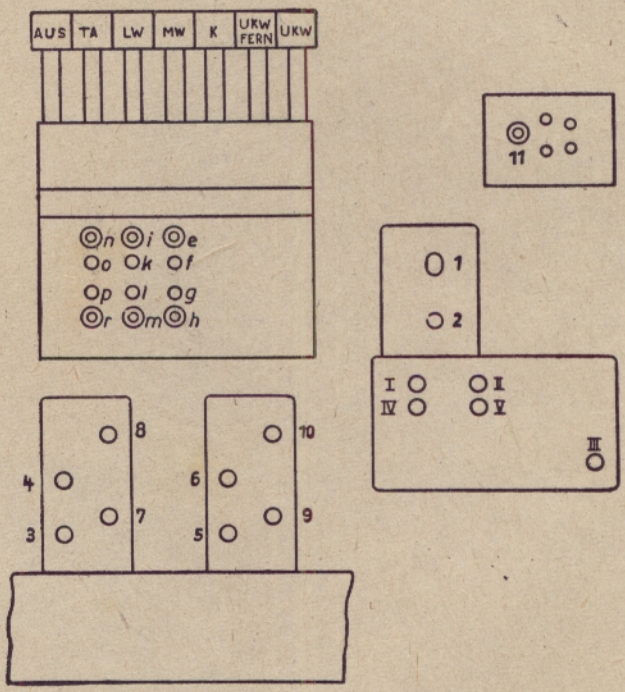
1. Meßsender an Antenneneingang anschließen.
   (Oszillatorbereich einstellen.)
   Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV) und 99 MHz (Punkt I) vornehmen.
2. Zwischenkreisabgleich
   89 MHz (Punkt V) } auf Maximum
   99 MHz (Punkt II) }
   Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. Vorkreisabgleich
   Bei 93 MHz (Punkt III) mit Trimmer auf Maximum abgleichen.
4. Die Schwingspannung soll über den Bereich 2 bis 3 Volt betragen.

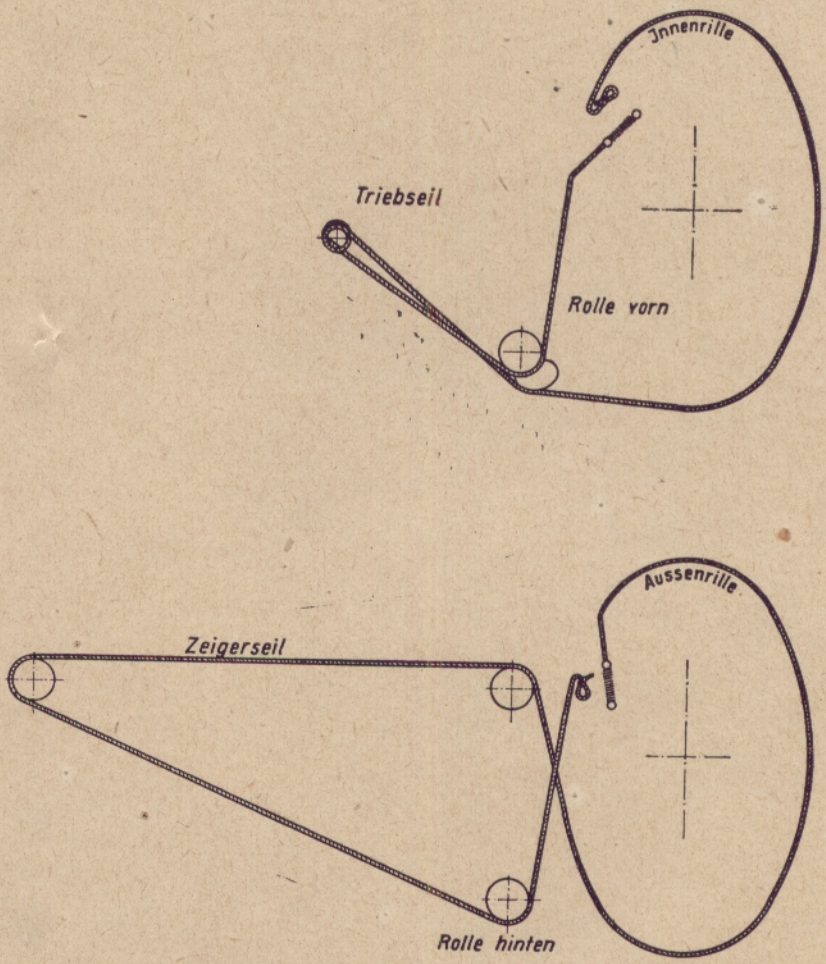
AM-Abgleich

Kurz	Oszillator bei	12 MHz	g	Vorkreis bei	12 MHz	f
	Oszillator bei	6 MHz	h	Vorkreis bei	6 MHz	e
Mittel	Oszillator bei	1400 kHz	l	Vorkreis bei	1400 kHz	k
	Oszillator bei	550 kHz	m	Vorkreis bei	550 kHz	i
Lang	Oszillator bei	280 kHz	p	Vorkreis bei	280 kHz	o
	Oszillator bei	165 kHz	r	Vorkreis bei	165 kHz	n

Abgleichplan

Abgleichvorschrift für 8 E 156 I, 8 E 157 I u. 8 U 156 I





Seillaufplan

IV/14/36

N. K. 6935/57 11 1600